



**Onyx** COMPACT



Modele	Wydajność/ Spręż [m <sup>3</sup> /h/Pa)	Max. pobór mocy wentylatorów [W]	Moc wstępnej nagrzewnicy elektrycznej [W]	Klasa filtrów	Wymiary BxHxL [mm]	Cena katalogowa [PLN]
Onyx Compact 500	500/100	240	1000	ISO Coarse 60% (G4)	565x663x1397	11 500,00
Onyx Compact 750	870/100	340	2000 (zewnętrzna)		565x1063x1477	15 500,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poziomy układ króćców</li> <li>• Wentylatory EC</li> <li>• Moduł równoważenia wydatków powietrza</li> <li>• Zintegrowana rozbudowana automatyka Frapol SMART</li> <li>• Wymienniki ciepła o zmniejszonych oporach przepływu</li> <li>• Montaż w dolnych kondygnacjach budynku lub na poddaszu</li> </ul>						

**Onyx** PRIDE



Modele	Wydajność/ Spręż [m <sup>3</sup> /h/Pa)	Max. pobór mocy wentylatorów [W]	Moc wstępnej nagrzewnicy elektrycznej [W]	Klasa filtrów	Wymiary BxHxL [mm]	Cena katalogowa [PLN]
Onyx Pride 200	245/100	130	500	ISO Coarse 60% (G4)	590x965x450	9 350,00
Onyx Pride 400	410/100	195	1000		590x965x650	10 500,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pionowy układ króćców</li> <li>• Wentylatory EC</li> <li>• Moduł równoważenia wydatków powietrza</li> <li>• 100% układ obejścia wymiennika (by-pass)</li> <li>• Zintegrowana rozbudowana automatyka Frapol SMART</li> <li>• Wymienniki ciepła o zmniejszonych oporach przepływu</li> <li>• Montaż w dolnych kondygnacjach budynku</li> <li>• Możliwość zawieszenia na ścianie</li> </ul>						

**Onyx** SKY



Modele	Wydajność/ Spręż [m <sup>3</sup> /h/Pa)	Max. pobór mocy wentylatorów [W]	Moc wstępnej nagrzewnicy elektrycznej [W]	Klasa filtrów	Wymiary BxHxL [mm]	Cena katalogowa [PLN]
Onyx Sky 250	280/100	125	500	ISO Coarse 65% (G4)	654x345x880	8 500,00
Onyx Sky 400	425/100	210	1000		990x312x1300	11 000,00
Onyx Sky 800	990/100	1050	1000		1142x345x1893	14 000,00
Onyx Sky 1500	1500/100	1060	4000 (zewnętrzna)		1670x445x1700	18 500,00
Onyx Sky 3000	2690/100	2100	6000 (zewnętrzna)		2046x486x1790	26 000,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenia podwieszane</li> <li>• Wentylatory EC</li> <li>• Moduł równoważenia wydatków powietrza</li> <li>• Zintegrowana rozbudowana automatyka Frapol SMART</li> <li>• Kompaktowe wymiary</li> </ul>						

Rekuperatory Onyx to najnowocześniejsze rozwiązanie w dziedzinie wentylacji bytowej, wykorzystywane w budownictwie energooszczędnym. Pozwalają na pełną kontrolę nad dostarczaniem strumienia świeżego powietrza.

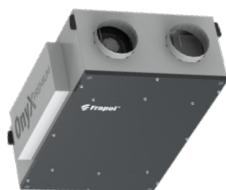
## OnyxPASSIV



Modele	Wydajność/ Spręż [m³/h/Pa]	Max. pobór mocy wentylatorów [W]	Moc wstępnej nagrzewnicy elektrycznej [W]	Klasa filtrów	Wymiary BxHxL [mm]	Cena katalogowa [PLN]
Onyx Passiv 1500	1350/100	1055	1000 (zewnątrzna)	ePM10 70% (F7), ISO Coarse 65% (G4)	840x1035x1280	19 000,00
Onyx Passiv 2000	2425/100	2130	3000 (zewnątrzna)		865x1040x2080	27 900,00

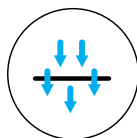
- Poziomy układ króćców
- Wentylatory EC
- Moduł równoważenia wydatków powietrza
- Zintegrowana rozbudowana automatyka Frapol SMART
- Wymienniki ciepła o zmniejszonych oporach przepływu
- Możliwość wykonania zewnętrznego

## OnyxPREMIUM

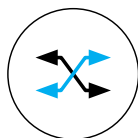


Modele	Wydajność/ Spręż [m³/h/Pa]	Max. pobór mocy wentylatorów [W]	Moc wstępnej nagrzewnicy elektrycznej [W]	Klasa filtrów	Wymiary BxHxL [mm]	Cena katalogowa [PLN]
Onyx Premium 500	495/100	250	Brak	ISO Coarse 60% (G4)	577x656x1410	14 500,00
Onyx Premium 650	750/100	345		ISO Coarse 65% (G4)	980x450x1370	15 000,00
Onyx Premium 1300	1610/100	1060		ISO Coarse 65% (G4)	1751x486x2080	22 000,00

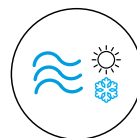
- Poziomy układ króćców (Onyx Premium 500)
- Urządzenia podwieszane (Onyx Premium 650, Onyx Premium 1300)
- Wentylatory EC
- Zintegrowana rozbudowana automatyka Frapol SMART
- Wymiennik periodyczny odzyskujący energię cieplną oraz wilgoć
- Brak nagrzewnicy wstępnej i odpływu kondensatu



Nawiew świeżego,  
przefiltrowanego  
powietrza



Zbilansowane  
strumienie powietrza



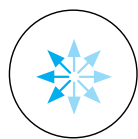
Wydajność wentylacji  
niezależna od czynników  
atmosferycznych



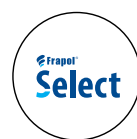
Odzysk energii  
cieplnej do 95%



Brak problemów  
z wilgotnością  
w pomieszczeniach



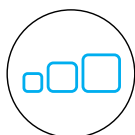
Możliwość regulacji  
strumienia  
powietrza



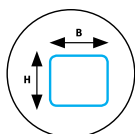
Autorski program  
doboru  
Frapol Select



Sprawdzone  
oprogramowanie  
Frapol



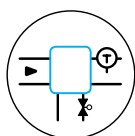
**Dopasowanie  
do typoszeregu  
Onyx**



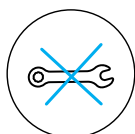
**Niewielkie  
gabaryty**



**Łatwy  
montaż**



**Elementy  
pomiarowe  
i regulacyjne  
w zestawie**



**Bezawaryjna  
praca**

Urządzenie	Cena katalogowa netto [PLN]
Panel operatorski Advanced 5"	750,00
Zdalny dostęp ecoNET	640,00
Kanałowy czujnik temperatury	70,00
Kanałowy czujnik wilgotności względnej	990,00
Kanałowy czujnik CO <sub>2</sub>	1 050,00
Kanałowa nagrzewnica wodna fi200	2 050,00
Kanałowa nagrzewnica wodna fi315	2 550,00
Kanałowa nagrzewnica wodna fi355	2 900,00
Kanałowa nagrzewnica wodna fi400	3 700,00
Kanałowa chłodnica wodna fi200	2 250,00
Kanałowa chłodnica wodna fi315	2 650,00
Kanałowa chłodnica wodna fi355	3 050,00
Kanałowa chłodnica wodna fi400	3 850,00
Kanałowa chłodnica freonowa fi200	1 900,00
Kanałowa chłodnica freonowa fi315	2 250,00
Kanałowa chłodnica freonowa fi355	2 700,00
Kanałowa chłodnica freonowa fi400	3 100,00
Przepustnica odcinająca fi125	1 450,00
Przepustnica odcinająca fi200	1 700,00
Przepustnica odcinająca fi315	1 750,00
Przepustnica GWC fi125	1 200,00
Przepustnica GWC fi200	1 300,00
Przepustnica GWC fi315	1 450,00
Kanałowy filtr klasy F7 fi200	950,00
Kanałowy filtr klasy F7 fi315	1 050,00
Kanałowy filtr węglowy klasy F7 fi315	2 100,00
Kanałowa nagrzewnica elektryczna fi160, 2kW, 1x230V	735,00
Kanałowa nagrzewnica elektryczna fi200, 2kW, 1x230V	745,00
Kanałowa nagrzewnica elektryczna fi250, 4kW, 1x230V	795,00
Kanałowa nagrzewnica elektryczna fi315, 4kW, 1x230V	805,00
Kanałowa nagrzewnica elektryczna 600x300, 3kW, 3x400V (Onyx Passiv 1500-2000)	1233,00
Kanałowa nagrzewnica elektryczna 760x360, 6kW, 3x400V (Onyx Sky 3000)	1486,00

## IZOLACJA

Izolacja o grubości 30 mm z wełny mineralnej o wysokiej gęstości minimalizuje straty ciepła przez obudowę oraz zapewnia wysoki poziom tłumienia hałasu.

## FILTR

Filtr powietrza, standardowo w klasie G4, chroni przed szkodliwymi pyłami.



## WYMIENNIK ODZYSKU CIEPŁA

Przeciwprądowy wymiennik odzysku energii cieplnej nowej generacji o zmniejszonych oporach przepływu cechuje się niższym poborem energii elektrycznej, oraz korzystniejszą charakterystyką akustyczną w porównaniu do rozwiązań konwencjonalnych. Zbudowany jest w całości z tworzywa sztucznego o wysokiej trwałości. Wymiennik zapewnia wysoką szczelność wewnętrzną dzięki czemu nie dochodzi do mieszania się strumieni powietrza świeżego oraz usuwanego z pomieszczeń. System odzysku ciepła standardowo wyposażony jest w automatyczny stuprocentowy układ obejścia pozwalający korzystać z funkcji free-cooling

Firma Frapol sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzania modyfikacji i zmian.



▲ wyposażenie standardowe

## STEROWNIK FRAPOL

- Podgląd parametrów pracy rekuperatora na panelu operatorskim
- Monitoring jakości powietrza – temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- Utrzymanie wydajności przepływów powietrza na zadanym poziomie
- Predefiniowane tryby pracy, m.in. przewietrzania, imprezy, otwartych okien
- Współpraca z kominkami, okapem kuchennym, gruntowym wymiennikiem ciepła (GWC)
- Obsługa tygodniowego harmonogramu pracy
- Automatyczny free-cooling, odszranianie, cykliczne czyszczenie
- Integracja z systemem BMS
- Zdalny dostęp z dowolnego miejsca na świecie za pomocą komputera, tabletu, telefonu w standardzie (moduł ecoNET).

wyposażenie opcjonalne ▼



## WENTYLATOR

Wentylatory z innowacyjnymi wirnikami z tworzywa sztucznego o zoptymalizowanej geometrii zapewniają wysoką sprawność i cichą pracę urządzenia. Ergooszczędne silniki EC umożliwiają płynną regulację wydajności rekuperatora.